

Материал и его преимущества

PLEXIGLAS ALLTOP® SDP 16 представляет собой двухслойный сотовый лист с высоким светопропусканием, теплоизолирующими свойствами и очень высокой погодоустойчивостью, изготовленным из полиметилметакрилата (ПММА) с большими расстояниями между перегородками (64 мм). Он был разработан для остекления частных и промышленных объектов, а также для остекления теплиц, где требуется степень **прозрачности**, которая **выше чем для обычных двухслойных листов** и в тоже время требуется минимальное количество опор.

В отличие от сотовых листов с антикапельным покрытием (NO DROP), которые имеют водорассеивающее покрытие только с одной стороны, листы марки ALLTOP* имеют такое покрытие как с **обеих сторон, так и внутри ячеек**.

Это создает дополнительные преимущества для потребителя:

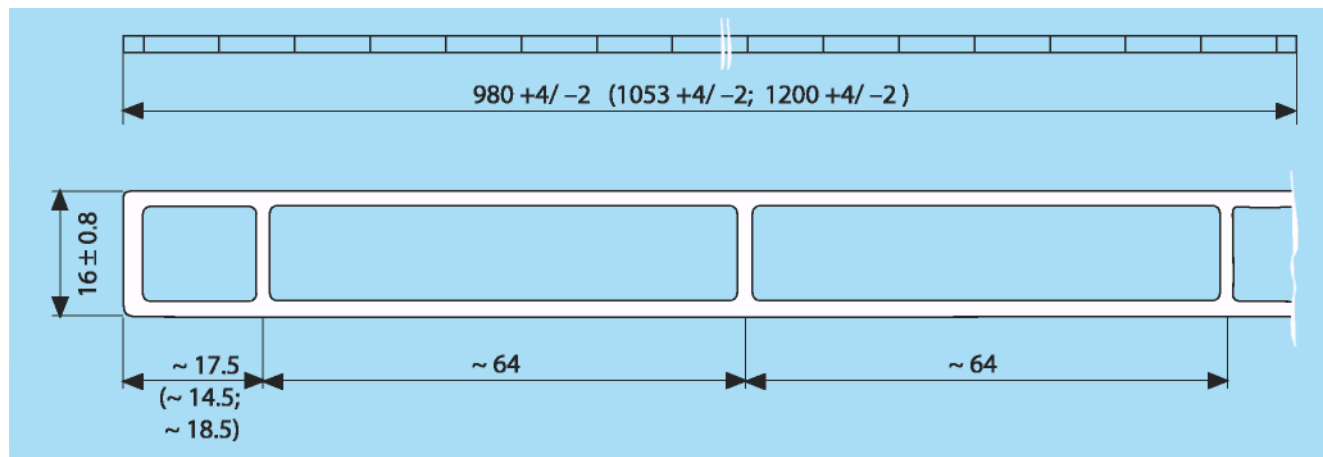
- **Увеличенное светопропускание:** до 91 %, по сравнению с 75 - 86 % для обычного двойного остекления

- **Отсутствие помутнения:** т.е. физически неустраняемая конденсация как внутри, так и на внешних поверхностях остается практически невидимой.
- **Предотвращение образования капель,** т.е. отсутствует неконтролируемое стекание капель внутри помещения. Более того, открытые поверхности эффективнее очищаются дождем, поэтому остекление в целом выглядит более чистым и прозрачным.
- **Увеличенное энергосбережение** вследствие большего пропуска солнечной энергии. Следовательно, расходы на отопление можно уменьшить.
- **Лучший рост растений** вследствие дополнительного количества света и УФ-радиации, которые проходят через листы.

Погодоустойчивость, жесткость и прочность листов PLEXIGLAS ALLTOP® SDP 16 подтверждены отдельной десятилетней гарантией на него (Ref. No. 111-3).

*) Европейский патент 530 617

Технические характеристики (типичные значения)			
Возможные длины		От 2000 до 7000 мм	
Светопропускание T _{D65} (для марки Clear: UV-прозрачное)	Полное энергопропускание	Clear 29070:	~ 91 %
		Brown 43470:	~ 50 %
Коэффициент теплопередачи (U-value)		2.5 Вт/м²К (испытания 13-901399/P2/Fi, FMPA Stuttgart)	
Коэффициент теплового расширения		0.07 мм/м °С	
Возможное расширение вследствие нагрева и влажности		около 5 мм/м	
Максимальная непрерывная рабочая температура без нагрузки		70 °С	
Взвешенный показатель звукопоглощения		22 дБ	
Класс пожароопасности		Умеренно воспламеняемый В 2 Класс 4 М4	(по DIN 4102) (по BS 476, часть 7) (по NP 16-101)



Во время изготовления антикапельное покрытие покрывается защитным слоем. Он смывается дождевой водой или конденсатом, активизируя, таким образом, антикапельное покрытие. Защитный слой можно также удалить водой при помощи губки или шланга.

Расстояние между опорами

Не требуется никаких дополнительных поперечных креплений при нагрузках снега до 750 Н/м² при креплении листов с шириной 980 мм по всему периметру или за продольные края.

Если при обрезке часть листа выступает более чем на 15 мм от последней перегородки, то в срез нужно поместить заполняющий профиль INFILL SECTION 16.

При нагрузках выше 750 Н/м², расстояния между опорами указаны в таблице.

Нагрузка [Н/м ²]	PLEXIGLAS ALLTOP® SDP 16 ширина листа 980 мм	PLEXIGLAS ALLTOP® SDP 16 ширина листа 1200 мм
	Расстояние между опорами [м]	Расстояние между опорами [м]
750	∞	5.10
1000	4.80	4.20
1250	3.80	3.50
1500	3.10	2.90
1750	2.60	2.50
2000	2.25	2.20
2250	2.00	2.00
2500	1.80	1.80
2750	1.70	1.70
3000	1.60	1.60

В этом документе описаны специальные характеристики двухслойных сотовых листов PLEXIGLAS ALLTOP® SDP 16 /980 (/1053, /1200) - 64. Характеристики других сотовых листов PLEXIGLAS® SP даны в соответствующих описаниях.

Информацию по монтажу и обработке см. в брошюрах "Руководство по монтажу" (Ref. No. 314-1), "Пример остекления крыши" (Ref. No. 314-4), "Руководство по монтажу системы PROStyle" и в других инструкциях. Их можно получить у поставщика.

Особенности каких-либо других продуктов необходимо обсудить с поставщиком.